

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
7. Dezember 2000 (07.12.2000)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 00/73860 A1

(51) Internationale Patentklassifikation²: **G05B 13/02**

D-81541 München (DE). THOME, Bernhard [DE/DE];
Otto-Hahn-Str. 14, D-85540 Haar (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE00/01528

(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
15. Mai 2000 (15.05.2000)

(81) Bestimmungsstaaten (national): JP, US.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
199 25 214.9 1. Juni 1999 (01.06.1999) DE

Veröffentlicht:

- Mit internationalem Recherchenbericht.
- Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen.

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes, und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HARZENETTER, Thilo-Florian** [DE/DE]; Entenbachstr. 50,

(54) Title: METHOD, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM FOR DESIGNING A TECHNICAL SYSTEM

WO 00/73860 A1 (54) Bezeichnung: VERFAHREN, ANORDNUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM ENTWURF EINES TECHNISCHEN SYSTEMS

(57) Abstract: The invention relates to a method for designing a technical system according to which a problem structure of a technical system is created, which structure comprises several functionalities. This problem structure is evaluated in accordance with defined criteria. On the basis of the evaluation the functionalities are grouped and the technical system is designed in accordance with this grouping.

(57) Zusammenfassung: Es wird ein Verfahren zum Entwurf eines technischen Systems angegeben, bei dem eine Problemstruktur eines technischen Systems vorgegeben ist, die mehrere Funktionalitäten umfaßt. Es wird eine Bewertung der Problemstruktur im Hinblick auf vorgegebene Kriterien durchgeführt. Anhand der Bewertung erfolgt eine Gruppierung der Funktionalitäten und ein Entwurf des technischen Systems entsprechend der Gruppierung.